علم و محیط زیست

## نفت پاک

### سوخت فسیلی، محیط زیست و لزوم تغییر نگرش

شایان صولتی

تا سالیان طولانی به نفت، طلای سیاه گفته می‌شد؛ ماده روغنی‌شکل غلیظ و کاربردی‌ای که زندگی بشر را دستخوش تغییرات بسیاری کرد. اما آیا هنوز هم برای ما حکم ماده‌ای بازرش همچون فلز طلا را دارد؟ در ابتدا کمی به پیشینه نفت بپردازیم. همان‌گونه که می‌دانیم این ماده ارزشمند از انباشته‌شدن بقایای جانوران و گیاهانی که در کف اقیانوس‌ها و دریاها وجود داشته‌اند، به وجود آمده است. تجمع این مواد در بین لایه‌های رسوبی که همراه با افزایش فشار و گرما بوده، باعث به‌وجودآمدن واکنش‌های شیمیایی شده و در نهایت در طول میلیون‌ها سال تبدیل به ماده‌ای شدند که ما آن را نفت نامیدیم. اولین چاه اکتشافی مدرن نفت در سال ۱۹۲۵ میلادی در کشور فرانسه توسط گنبل «دریک» حفاری و باعث تحولی عظیم در صنعت این کشور شد. اگرچه خاورمیانه مهمترین منطقه از نظر داشتن منابع نفتی و گازی است، اما در برخی مناطق دیگر همچون ایالات متحده، کانادا نیز در عرصه صنعت و تجارت جهانی همچنان از اهمیت و افری برخوردار است و خطری برای عرضه آن وجود دارد؛ اما گفته کارشناسان برنیش پتولیوم (در سال ۱۹۸۰